

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 1 februari 2010 bij hen ingekomen aanvraag van BAM Milieu aan de Middenweg 19 te Moerdijk om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting bestemd tot de op- en overslag van (verontreinigde) grond en bouwstoffen (zogenaamde bouwstoffenbank) en tot de bewerking daarvan tot nuttig toepasbare bouwstoffen.

## Definitieve beschikking

BAM Wegen BV  
Postbus 85  
3370 AB HARDINXVELD GIESSENDAM

**Onderwerp**  
Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

**Directie**  
Ecologie  
**Ons kenmerk**  
1701884

### 1 Aanvraag

#### 1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 1 februari 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen ingevolge de Wet milieubeheer (verder: Wm) van BAM Milieu (verder: aanvrager) om een vergunning voor het oprichten en werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 1).

Voor de inrichting is eerder een vergunning krachtens de Wm verleend. Omdat deze vergunning ten tijde van het nemen van dit besluit is geëxpireerd, wordt nu weer een oprichtingsvergunning aangevraagd. Er is echter geen sprake van het fysiek oprichten van een inrichting.

De inrichting is gelegen aan de Middenweg 19 te Moerdijk, kadastraal bekend gemeente Klundert, sectie C, nummer 2202.

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

Op grond van de categorieën 11.1.a t/m i, 28.1.a.2, 28.4.a.2, 28.4.a.3, 28.4.a.5, 28.4.a.6, 28.4.b.1, 28.4.b.2, 28.4.c.1 en 28.4.c.2 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

#### 1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanvraag voorziet in de op- en overslag van (verontreinigde) grond en bouwstoffen (zogenoemde bouwstoffenbank) en tot de bewerking daarvan tot nuttig toepasbare bouwstoffen.

Deze aanvraag is noodzakelijk omdat de vigerende Wm-vergunning van 5 januari 2000 op 22 februari 2010 is geëxpireerd. Door veranderende wet- en regelgeving en daardoor optredende marktontwikkelingen zal de (intensieve) biologische grondreiniging niet meer plaatsvinden. De daartoe aanwezige voorzieningen zoals de hal, ventilatoren en dergelijke zullen geheel of gedeeltelijk worden verwijderd. In plaats daarvan worden voor de verontreinigde grond en potentiële bouwstoffen de volgende activiteiten aangevraagd:

- opslag en keuring;
- zeven;
- landfarming, het extensief biologisch reinigen van licht verontreinigde grond.

Voor de verdere bewerking zal naar behoefte tot inhuur van de volgende mobiele installaties worden overgegaan:

- mobiele fractiescheidingsinstallatie;
- mobiele breker (voor bewerking (afgezeefd) puin);
- mobiele immobilisatie (voor stabilisatie en immobilisatie van verontreinigde grond en bouwstoffen).

De totale doorzet van de bouwstoffenbank bedraagt 240.000 ton/jaar. De doorzet van de inrichting bedraagt ca. 500.000 ton/jaar, waarbij de verschillende processtappen opslag/overslag en/of bewerking al dan niet in combinatie worden uitgevoerd.

Ter ondersteuning van de hierboven beschreven activiteiten zijn daarnaast de volgende voorzieningen aanwezig:

- kantoor (incl. kantine, toiletten kleedruimte en douche- en wasgegevenheid) met parkeergelegenheid voor personenwagens alsmede stalling van mobiele grond- en waterzuiveringsmaterieel;
- wasplaats (voor uitwendige reiniging van rijdend materiaal met hogedrukreiniger);
- werkplaats voor (klein) onderhoud aan eigen materieel;
- bovengrondse dieselolieopslagtank ten behoeve van de brandstofvoorziening van shovel/kraan, mobiele bewerkingsinstallaties.

### **1.3 Locatie inrichting**

De inrichting bevindt zich op het industrieterrein Moerdijk. Het industrieterrein is gezoneerd ingevolge artikel 41 van de Wet geluidhinder (Wgh). De afstand tot de meest nabijgelegen woning is circa 1.500 meter. De aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan. De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

### **1.4 Vergunnings situatie**

Op 5 januari 2000 hebben wij een revisievergunning krachtens de Wm verleend voor een biologische grondreinigingsinstallatie met een capaciteit van 24.000 ton/jaar.

Op 30 oktober 2001 hebben wij een melding ex artikel 8.19 Wm geaccepteerd voor het verplaatsen van een HBO-tank.

Op 16 juli 2002 en 6 november 2003 hebben wij de Wm-vergunning van 5 januari 2000 ambtshalve gewijzigd. Met deze wijzigingen is de vergunning in overeenstemming gebracht met de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) en de instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De vergunning is op verzoek van vergunninghoudster bij besluit van 20 december 2007 gedeeltelijk ingetrokken. Met dit besluit is de vergunde verwerkingscapaciteit van 24.000 ton/jaar naar 18.000 ton/jaar teruggebracht. Daarnaast is het niet meer toegestaan gevaarlijke afvalstoffen te accepteren.

Door het dagelijks bestuur van het Waterschap West-Brabant is op 29 juli 1994 een lozingsvergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend. Bij besluit van 12 oktober 1999 is de geldigheidsduur van deze vergunning verlengd tot 19 september 2009. De Wvo-vergunning is op dit moment geëxpireerd. Lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater wordt voorkomen door intern hergebruik, waardoor geen vergunning krachtens de Wvo meer noodzakelijk is.

## **2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning**

### **2.1 De aanvraag**

De aanvraag is door ons op 1 februari 2010 ontvangen en is op 19 februari 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk;
- b. het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;
- c. het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen.

### **2.2 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)**

In artikel 8.1, lid 2, van de Wm is bepaald dat bij algemene maatregel van bestuur categorieën inrichtingen worden aangewezen waarvoor een vergunningplicht geldt. Het gaat hier om het Activiteitenbesluit. In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen, waarvoor de algemene regels gedeeltelijk van toepassing kunnen zijn. Voor deze inrichtingen moet een Wm-vergunning worden verleend.

Uit artikel 8.1, lid 1 van de Wm volgt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

De activiteiten van aanvrager zijn toegespitst op de op- en overslag van (verontreinigde) grond en andere (potentiële) bouwstoffen tot nuttig toepasbare producten. Er is geen sprake van verwerking van afvalstoffen die zonder meer als gevaarlijk afval worden aangemerkt. Wel is sprake van zogenaamde complementaire afvalstoffen: gelet op de gehalten aan verontreinigingen (uitsluitend asbest en minerale olie (in grond)) resp. kan sprake zijn van gevaarlijk afval.

Verwerking van gevaarlijke afvalstoffen ten behoeve van hergebruik (door middel van landfarming dan wel met behulp van de mobiele menginstallatie en/of mobiele scheidingsinstallatie) wordt beschouwd als nuttige toepassing R5 (terugwinning van anorganische stoffen) van de Kaderrichtlijn afval. Categorie 5.1 van bijlage I van de IPPC-richtlijn geeft aan dat installaties met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag voor het terugwinnen van anorganische stoffen (R5) onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn vallen.

De inrichting valt derhalve onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn en wordt als zogenaamde gpbv-installatie aangemerkt, zodat deze moet voldoen aan de best beschikbare technieken.

### **2.3 M.e.r.- (beoordelings)plicht**

In onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (Besluit m.e.r.) zijn de m.e.r.-plichtige activiteiten opgenomen. Het oprichten van een inrichting bestemd voor de verbranding, de chemische behandeling, het storten of het in de diepe ondergrond brengen van gevaarlijke afvalstoffen is volgens categorie 18.2 m.e.r.-plichtig. Het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een inrichting bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen is bij een capaciteit van 100 ton/dag volgens categorie 18.4 m.e.r.-plichtig

Onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. bevat een lijst van activiteiten, ten aanzien waarvan door het bevoegde gezag dient te worden beoordeeld of zodanige locatiespecifieke omstandigheden aanwezig zijn, die het opstellen van een MER noodzakelijk maken. In categorie 18.3 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. is bepaald dat de activiteiten uit de categorie 18.2 en 18.4 van onderdeel C m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn bij een capaciteit van 100 ton/dag of meer.

Volgens de toelichting op het Besluit m.e.r. zijn louter fysische behandelingen zoals verdampen, scheiden, wassen en breken niet m.e.r.-(beoordelings)plichtig. Het tijdelijk plaatsen van een mobiele breker, zeef of fractiescheidingsinstallatie bij aanvrager, ongeacht de omvang van de geplande doorzet of de kwaliteit van de te behandelen afvalstoffen, is derhalve niet m.e.r.-(beoordelings)plichtig.

Aanvrager is ook voornemens tijdelijk een mobiele menger te plaatsen, die gebruikt zal worden voor koude immobilisatie van afvalstoffen. Ten aanzien van koude immobilisatie is bepaald dat dit hoofdzakelijk wordt gezien als een fysisch proces en niet wordt aangemerkt als chemisch proces. Karakteristiek voor chemische processen is dat er aan de afvalstoffen stoffen als zouten en zuren worden toegevoegd. Bij fysische processen worden stoffen aan elkaar gebonden door bijvoorbeeld druktechnieken.

Subsidiair geldt dat m.e.r.-(beoordelings)plicht is gekoppeld aan de vraag in welk kader de immobilisatie wordt toegepast. Indien immobilisatie gebeurt voorafgaand aan de definitieve verwijdering (storten of verbranden) kan bij een chemisch proces sprake zijn van m.e.r.-(beoordelings)plicht.

Bij aanvrager is geen sprake van een activiteit gericht op de definitieve verwijdering. Het immobiliseert immers wordt nuttig toegepast in bijvoorbeeld de bouw. De koude immobilisatie, zoals voorgenomen door aanvrager, is dan ook geen m.e.r.-(beoordelings)plichtige activiteit.

De opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen, als zelfstandige activiteit, wordt in het Besluit m.e.r. niet genoemd, zodat ook ten aanzien van de (uitbreiding) van deze activiteit geen m.e.r.-(beoordelings)plicht geldt.

Samenvattend concluderen wij dat ten behoeve van de besluitvorming over de onderhavige aanvraag om vergunning geen m.e.r.-(beoordelings)procedure conform het Besluit m.e.r. hoeft te worden doorlopen.

## **2.4 Waterwet**

Uit de aanvraag blijkt dat er voor de aangevraagde activiteiten geen Waterwetvergunning nodig is. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwetvergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

## **3 Bekendmaking ontwerpbeschikking**

### **3.1 Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 14 mei 2010. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis bij Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessellaan 15 in de kern van Zevenbergen, namelijk van 17 mei 2010 tot en met 28 juni 2010.

### **3.2 Adviezen en zienswijzen**

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking hebben wij op 10 juni 2010 via de e-mail een advies ontvangen van het waterschap Brabantse Delta.

## **4 Behandeling advies**

### **4.1 Samenvatting advies en onze reactie daarop**

Het advies van het waterschap Brabantse Delta luidt kort samengevat als volgt:

In de aanvraag is aangegeven dat uitsluitend sprake is van lozing van huishoudelijk afvalwater op de vuilwaterriolering en niet verontreinigd hemelwater op de sloot. Het bedrijfsafvalwater wordt na zuivering en buffering volledig hergebruikt.

In de considerans wordt in de overwegingen in paragraaf 8.1 en de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 van de ontwerpbeschikking nog steeds gesproken over een lozing van het bedrijfsafvalwater. Gelet hierop adviseert het waterschap Brabantse Delta de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 in de definitieve beschikking te laten vervallen en in voorschrift 3.1.3 een lid e toe te voegen voor bedrijfsafvalwater. In voorschrift 3.3.1 dient de totale hoeveelheid afvalwater te worden vervangen door het huishoudelijk afvalwater.

In de overwegingen in paragraaf 8.3 is aangegeven dat het bufferbassin voldoende groot is gedimensioneerd. Niet aangegeven is dat de dimensionering niet gebaseerd is de afvoer van verontreinigd hemelwater van het totale terrein, maar op de aanname dat hemelwater uit de grondopslag niet zal percoleren. De praktijk zal moeten uitwijzen of dit voldoende is of dat het bedrijf aanvullende maatregelen zal moeten nemen (uitbreiden van de buffercapaciteit en/of afvoer van het overschot aan hemelwater naar een erkend verwerker). Gelet hierop verzoekt het waterschap Brabantse Delta om deze toevoeging in de definitieve vergunning op te nemen.

Tenslotte verzoekt het waterschap Brabantse Delta het opnemen van voorschrift 3.2.1 betreffende het afkoppelen van hemelwater nader te motiveren.

Reactie op het advies:

Conform het advies van het waterschap Brabantse Delta hebben wij in de definitieve beschikking de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 laten vervallen en aan voorschrift 3.1.3 (3.1.1 in de definitieve beschikking) een lid e toegevoegd voor bedrijfsafvalwater. In voorschrift 3.3.1 is de totale hoeveelheid afvalwater vervangen door het huishoudelijk afvalwater.

Bij de dimensionering van het bufferbassin is aanvraagster er van uitgegaan dat het hemelwater dat terechtkomt op de opgeslagen grond niet of slechts voor een klein deel percoleert. In de praktijk is gebleken dat opgeslagen grond een grote sponswerking kent. Aangezien in de vergunning een verbod is opgenomen op het lozen van bedrijfsafvalwater op het vuilwaterriool zal aanvraagster in geval het bufferbassin onverhoopt toch vol dreigt te raken maatregelen moeten nemen. Dit zou kunnen door tijdelijk extra buffercapaciteit te creëren of door afvoeren van het verontreinigd afvalwater naar elders. Dit zal worden bewaakt via toezicht op naleving van de vergunning.

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat niet verontreinigd afvalwater rechtstreeks zal worden geloosd op oppervlaktewater (ringsloot). Wij hebben voorschrift 3.2.1 opgenomen om in geval van een bijzondere omstandigheid een alternatief voor handen te hebben, echter onder normale omstandigheden zal niet verontreinigd afvalwater conform het gangbare beleid rechtstreeks geloosd worden op oppervlaktewater

## **5 Toetsingskaders**

### **5.1 Algemeen**

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen.

### **5.2 Beste beschikbare technieken**

#### **Toetsingskader Beste Beschikbare Technieken (BBT)**

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met

de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor gpbv-installaties (aangewezen in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatiebronnen. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

### **Beoordeling**

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn en wel in categorie 5.1 Installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de lijst van artikel 1, lid 4, van de Richtlijn 91/689/EEG, in de zin van de bijlagen II A en II B (handelingen R1, R5, R6, R8 en R9) van de Richtlijn 2006/12/EG en

van de Richtlijn 75/439/EEG van de Raad van 16 juni 1975 inzake de verwijdering van afgewerkte olie met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag. Voor de inrichting zijn BREF's beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten kunnen toetsen. Aan de volgende BREF's is getoetst:

- BREF Afvalbehandeling
- BREF Op- en overslag bulkgoederen
- BREF Energie-efficiëntie
- BREF Cross media & economics
- BREF Monitoring

Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)
- Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

### **Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **6 Lucht**

### **6.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissies**

De aangevraagde emissies naar de lucht zijn getoetst aan de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). De NeR beschrijft de BBT voor het beperken van emissie naar de lucht en wordt landelijk



toegepast voor de beoordeling en regulering van de emissies naar de lucht.

Bovendien is op de aangevraagde activiteiten het BREF Op- en overslag bulkgoederen en het BREF afvalbehandeling van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de emissies naar de lucht gesteld.

## **6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten**

Ten gevolge van de aangevraagde activiteiten is alleen de stofemissie als emissie naar de lucht relevant. Stof komt vrij bij de opslag en bewerking van grond en bouwstoffen alsmede bij transport. Er is sprake van diffuse emissies. In bijlage 5 is een schatting van de emissies van stof gemaakt. Hieruit blijkt dat per jaar ca. 500 kg stof vanuit de inrichting wordt geëmitteerd.

## **6.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen voorzieningen ter bescherming van de lucht**

Stofemissie tengevolge van overslag wordt voorkomen door deze gesloten uit te voeren dan wel tijdens het verladen van het product in vrachtwagens bevochtigen.

Niet stuifgevoelige (S5) en licht-stuifgevoelige materialen (S4) worden op het buitenterrein opgeslagen. Ter voorkoming van verwaaiing worden deze materialen naar behoefte bevochtigd. Overeenkomstig de NeR worden licht-stuifgevoelige stromen (S4) aanvullend tot beneden de keerwanden opslagen. Stuifgevoelige materialen (S1 t/m S3) worden uitsluitend verpakt (big bags) dan wel in silo's opgeslagen.

## **6.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen**

In deze paragraaf worden de concentraties van NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie is van NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> uitstoten.

De andere stoffen die in § 1 t/m 7 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn genoemd (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, aangezien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage 5 bij de aanvraag zijn gevoegd.

# **7 Geur**

## **7.1 Landelijk beleid**

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 4.4 in de NeR opgenomen.

In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder. Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in Wm-vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als acceptabel wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3.6 van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het acceptabel hinderniveau. De NeR is in de Regeling aanwijzing BBT documenten (2005) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het acceptabele hinderniveau vast.

## **7.2 Bijzondere regelingen geur**

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Dat betekent dat volgens de hindersystematiek van de NeR getoetst moet worden aan de algemene eisen van de NeR.

## **7.3 Beoordeling en conclusie**

De kans op geurvorming bij aanvraagster is minimaal. Onder normale omstandigheden zal aanvraagster geen geuroverlast veroorzaken. Tot op heden hebben wij (de milieuklachten centrale van de provincie) geen geurklachten ontvangen vanwege de inrichting. Het aspect geur is voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

# **8 Geluid**

## **8.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder**

### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Moerdijk”. Hierbij moet worden gekeken naar de geluidsbijdrage van de inrichting op de zonegrens. Middels een wijziging van het bestemmingsplan is de zone aangepast. De geluiddimmissie op de zone is volgens het onderhavige rapport maximaal 23 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidsbelasting op de zonebewakingspunten is van dien aard dat met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen aangezien op de zone nog voldoende geluidruimte aanwezig is.

Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 dB(A) is en een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) is. De geluiddimmissie op deze woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 23 resp. 25 dB(A) etmaalwaarde. Op 1 woning is vrijwel geen geluidruimte meer. De berekende geluidsbelastingen op de woningen zijn echter van dien aard dat, rekening houdend met de vigerende situatie, met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen.

In verband met een bestemmingsplanwijziging zijn meerdere woninglocaties wegbestemd. Op deze immissiepunten is een verdere toetsing niet noodzakelijk. Een groot aantal woningen op deze locaties is inmiddels opgekocht en gesloopt. De resterende woningen moeten echter nog wel worden gezien op grond van de Wet milieubeheer. De geluidimmissie op de nog aanwezige (wegbestemde) woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 23 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting is zodanig dat gezien de ligging ten opzichte van het industrieterrein geen hinder zal optreden als gevolg van de geluidimmissie veroorzaakt door de inrichting.

In het geluidsrapport is mede de geluidsbelasting een aantal rekenpunten bepaald. Aangezien geen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen tussen de inrichting en de referentiepunten zijn gelegen, is deze methode acceptabel om het geluidsniveau in de directe omgeving te bepalen en deze rekenpunten als controlepunten te gebruiken.

### **Incidentele bedrijfssituatie**

Naast de representatieve bedrijfssituatie zal minder dan 12x per jaar een groter aantal vrachtwagens de inrichting aandoen. Deze incidentele bedrijfssituatie hoeft niet te worden getoetst aan de grenswaarden op de zone en bij de woningen.

Wel moet worden beoordeeld op deze situatie hinder op zal leveren.

In deze situatie zal de geluidbelasting ongeveer 1 dB(A) hoger liggen dan de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie. Los van het feit dat dit verschil auditief niet waarneembaar is, zal er gezien de berekende waarden bij de woningen geen hinder ontstaan.

### **Maximale geluidniveaus**

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

### **Indirecte Hinder**

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

## **8.2 Beoordeling en conclusies**

Het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen. Uit het geluidsrapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd. Voor de handhaafbaarheid van de vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op drie beoordelingspunten kort nabij de inrichting.

## **9 Afvalstoffen**

### **9.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen**

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen.  
Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een Wm-vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

### **9.2 Afvalstromen waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen**

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval
- Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten
- Sectorplan 20 AVI-bodemassas
- Sectorplan 23 Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
- Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties
- Sectorplan 29 Steenachtig materiaal

- Sectorplan 30 Zeefzand
- Sectorplan 39 Verontreinigde grond

### **Be-/verwerking van gemengd bouw- en sloopafval, steenachtig materiaal en zeefzand**

Voor be- en verwerking van gemengd bouw- en sloopafval, steenachtig materiaal en zeefzand zal volgens de aanvraag periodiek een volgens BRL 2506 gecertificeerde mobiele breker worden ingehuurd, waarmee het bouw- en sloopafval wordt verkleind. Het ontstane menggranulaat wordt als bouwstof overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit afgezet. Voor specifieke toepassingen kan een gestabiliseerde bouwstof gewenst zijn. Daartoe wordt cement, water en/of een additief aan het uitgangsmateriaal toegevoegd. Voor deze behandeling wordt een mobiele menger gebruikt. Met deze menger kunnen ook verontreinigingen in bouwstoffen, overeenkomstig BRL SIKB 7500 en protocol 7510, zodanig worden vastgelegd dat alsnog wordt voldaan aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.

Het beleid voor procesafhankelijk industrieel afval, reststoffen van kolengestookte energiecentrales, gemengd bouw- en sloopafval, steenachtig materiaal en zeefzand is neergelegd in de sectorplannen 3, 20, 23, 28, 29 en 30 en is gericht op nuttige toepassing. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van bouw- en sloopafval is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet be- of verwerking worden getoetst aan de voorkeursvolgorde, bedoeld in Hoofdstuk 5.2 van het Beleidskader. De minimumstandaard voor gemengde fracties is nuttige toepassing al dan niet na verdere sortering of anderszins bewerken.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal, AVI-bodemmas, brekerzeefzand en sorteerzeefzand is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader. De in de aanvraag voor gemengd bouw- en sloopafval, steenachtig materiaal, AVI-bodemmas en zeefzand beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet wel aan de minimumstandaard.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) is het afscheiden van de inerte fractie die, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast. De in de aanvraag voor veegafval en RKG-slib (RKGV-slib) beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet wel aan de minimumstandaard.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval (ovenslak) is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. De in de aanvraag voor procesafhankelijk industrieel afval (ovenslak) beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet wel aan de minimumstandaard

### **Be-/verwerking van grond**

Grond met te hoge gehalten aan organische verbindingen kan overeenkomstig BRL SIKB 7500 en protocol 7510 door middel van zogenaamde (extensieve) landfarming weer geschikt worden gemaakt voor hergebruik, dan wel worden. De gehalten aan verontreinigingen door biologische afbraak zodanig verlaagd dat wordt voldaan aan de eisen die aan grond krachtens het besluit bodemkwaliteit worden gesteld. De grond ligt in ruggen van maximaal 3 meter hoogte en wordt periodiek met behulp van een kraan omgezet. Voor zover nodig wordt ter stimulering van de van

nature aanwezige micro-organismen tot dosering van compost (ca. 5%) en/of hulpstoffen zoals kalk (max. 1%) en/of water overgegaan.

Voor de verwijdering van grove fracties (zoals puin, houtstobben e.d.) uit vooral partijen grond is een mobiele zeef voorzien (sterzeef, trilzeef of trommelzeef). De zeefdoorval (veelal grondfractie) kan aansluitend worden gekeurd en afgezet. Voor de puinfractie zal periodiek een mobiele breker worden ingehuurd.

Het ontstane granulaat wordt als bouwstof overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit afgezet. Voor specifieke toepassingen kan een gestabiliseerde bouwstof gewenst zijn. Daartoe wordt cement, water en/of een additief aan het uitgangsmateriaal toegevoegd. Voor deze behandeling wordt een mobiele menger gebruikt. Met deze menger kunnen ook verontreinigingen in bouwstoffen, overeenkomstig BRL SIKB 7500 en protocol 7510, zodanig vastgelegd dat alsnog wordt voldaan aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.

In plaats van het vastleggen van chemische verbindingen door middel van immobilisatie kan het in voorkomende gevallen gewenst zijn, de aanwezige verontreinigingen te verwijderen in plaats van vast te leggen.

Hiertoe zal naar behoefte een mobiele, natte scheidingsinstallatie worden ingehuurd. Overeenkomstig BRL SIKB 7500 en protocol 7510 worden de verontreinigingen in verontreinigde grond, verontreinigd puin, (sorteer)zeefzand e.d. door middel van natte scheidingstechnieken (hydrocyclonage, klassering) verwijderd uit de zandfractie en geconcentreerd in de slibfractie.

Het beleid voor grond is neergelegd in de sectorplan 39 en is gericht op nuttige toepassing. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van grond is nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied en binnen de kaders van het beleidskader. Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'.

Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet nuttig toepasbaar is, of door immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

De in de aanvraag voor grond beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet wel aan de minimumstandaard.

### **Mengen van afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard,

samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning.

Het Besluit bodemkwaliteit stelt voor de bescherming van de bodem kwaliteitseisen aan onder meer toe te passen bouwstoffen, grond en baggerspecie. Voor het meten en beoordelen daarvan wordt uitgegaan van relatief homogene partijen die niet vanuit zeer verschillende herkomsten zijn gemengd. Vanuit die gedachte regelt het Besluit bodemkwaliteit het mengen van reeds geproduceerde bouwstoffen. Voor het mengen van bouwstoffen en afvalstoffen bij de productie van een bouwstof gelden de beleidskaders uit het LAP.

In de toelichting van het Besluit bodemkwaliteit wordt, onder verwijzing naar het afvalstoffenbeleid, aangegeven dat alleen partijen van vergelijkbare kwaliteit mogen worden samengevoegd, omdat anders sprake zou zijn van het wegmengen van verontreinigingen, wat onwenselijk is voor het milieu. Met het oog op het voorkomen van ongeclausuleerd wegmengen geldt, in aanvulling op de algemene uitgangspunten en in aanvulling op hetgeen in het Besluit bodemkwaliteit is geregeld ten aanzien van de eindproducten, voor steenachtige materialen nog het volgende.

Het is in principe niet toegestaan om afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit via mengen alsnog aan die eisen te laten voldoen. Wel is het toegestaan om bij de productie van een bouwstof afvalstoffen te gebruiken die op zichzelf niet voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, mits:

- de nuttige toepassing van de afvalstof in een bouwstof op grond van de minimumstandaard is toegestaan;
- én het bijdraagt aan de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof en daarmee de inzet van primaire grondstoffen uitspaart;
- én het gaat om het bijmengen van functionele hoeveelheden.

### **AV-beleid en AO/IC**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

### **Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC**

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

## **Registratie**

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de Wm-vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

## **Vergunningtermijn**

Wm-vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2). De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **10 Afvalwater**

### **10.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-vergunning naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap Brabantse Delta en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

### **10.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging**

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- huishoudelijk afvalwater van de sanitaire voorzieningen wordt geloosd op de vuilwaterriolering;
- bedrijfsafvalwater, bestaande uit was- en spuitwater, (mogelijk) verontreinigd regenwater



afkomstig van het terrein en percolaatwater, wordt verzameld en gezuiverd in een olie-waterafscheider met geïntegreerde zandvang en wordt daarna opgevangen in een bufferbassin van 500 m<sup>3</sup>. Vanuit het bufferbassin wordt het gereinigde afvalwater binnen de inrichting hergebruikt;

- hemelwater van daken wordt aangemerkt als schoon en kan daarom direct worden geloosd op het oppervlaktewater (ringsloot).

### **10.3 Beoordeling en conclusie**

Het bufferbassin van 500 m<sup>3</sup> voor gereinigd bedrijfsafvalwater is voldoende groot gedimensioneerd om regenbuien die eens in de 25 jaar voorkomen (80 mm neerslag) gedurende 3 dagen op te kunnen vangen wanneer het bufferbassin voor 1/3 gevuld is.

Per 22 december 2009 is de Waterwet in werking. Het bedrijf valt onder de richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) en valt daarom niet onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (activiteitenbesluit).

Voor de directe lozing van afvalwater in oppervlaktewater is in principe een door het waterschap Brabantse Delta te verlenen watervergunning vereist. Echter voor de lozing van niet verontreinigd regenwater is conform de 'Nota Wvo-vergunningenbeleid' van mei 2001, geen watervergunning benodigd.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

## **11 Bodem**

### **11.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming t.b.v. calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

### **11.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank, vrij van de grond opgesteld;
- opslag van hemelwater van het verharde terrein in een bassin
- opslag van stortgoed, te bewerken respectievelijk te reinigen afvalstoffen;
- verlading van stortgoed, open transportbanden;
- opslag en verlading van vaste stoffen in emballage, zoals droge hulpstoffen (poeders) en

- vloeibare hulpstoffen (vlokmiddel en dergelijke) en smeerolie;
- opslag en verlading vloeistoffen in emballage, zoals vloeibare hulpstoffen in IBC-containers en smeermiddelen in vaten;
- gesloten proces of bewerking, natte reinigingsinstallatie, menger, breker en zeef;
- (half-)open proces of bewerking, landfarming;
- afvoer van afvalwater geschiedt via een gesloten riolering met putten;
- activiteiten in werkplaats, zoals lassen en snijden.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

### **11.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem**

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- bovengrondse dieselolietank is voorzien van een lekbak en aanvullend visuele inspectie en toezicht;
- bufferbassin voor hemelwater is vloeistofdicht uitgevoerd;
- te bewerken respectievelijk te reinigen afvalstoffen worden op een vloeistofdichte vloer opgeslagen, die conform CUR-PBV 44 wordt onderhouden en geïnspecteerd;
- verlading van stortgoed vindt plaats boven vloeistofdichte vloeren, waarbij special aandacht aan morsingen wordt besteed;
- opslag van vaste stoffen vindt in pandig in big bags op een vloeistofdichte vloer plaats;
- opslag van vloeistoffen in IBC's vindt op een vloeistofdichte vloer plaats;
- opslag van vloeistoffen in vaten en drums vindt in een lekbak boven een vloeistofdichte vloer plaats;
- natte reiniging, mengen, breken, zeven en landfarming vindt op een aaneengesloten vloeistofdichte vloer plaats; de vloer wordt onderhouden en visueel geïnspecteerd conform CUR-PBV 44;
- bedrijfsriolering is vloeistofdicht uitgevoerd tot na de waterzuiveringsinstallatie;
- werkplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer.

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

### **11.4 Beoordeling en conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Bovendien moeten alle aanwezige en de nog aan te leggen vloeistofdichte voorzieningen geïnspecteerd en goedgekeurd worden en zijn goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-44.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

### **11.5 Bodembelastingonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar

bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie-onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie-onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een verkennend bodemonderzoek conform NVN 5740 uitgevoerd. Dit onderzoek van november 1994 geeft ons overigens geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie-onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar overeenkomstig het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16 sub c van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar geldigheid heeft verloren.

## **12 Energie**

### **12.1 Niet energie-relevante inrichtingen**

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energie-relevant wordt aangemerkt. Dit is in overeenstemming met het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire energie in de milieuvergunning. Inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit worden daarin als niet energie-relevant bestempeld.

## **13 Externe veiligheid**

### **13.1 Algemeen kader**

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij aanvraagster worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Binnen de inrichting is een beperkte opslag van gevaarlijke stoffen in emballage aanwezig. Deze opslag vindt plaats in een kast. De drempelwaarden uit de PGS 15 worden niet overschreden.

Blusmiddelen (handblussers) zijn aanwezig in de loods alsmede het kantoor. In voorkomende gevallen kan ook bluswater uit het bassin worden onttrokken. Overigens worden de aangevoerde bouw- en afvalstoffen alsmede de opgeslagen producten als niet brandgevaarlijk aangemerkt.

### **13.2 Beoordeling en conclusie**

Het aspect externe veiligheid is voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

## **14 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 Wm)**

### **14.1 Meten en registreren**

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de lucht, geluid, energieverbruik en kwaliteit van de bodem.

### **14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden**

De bedrijfsvoering van de inrichtinghouder is erop gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

### **14.3 Ongevallen**

Er diverse maatregelen getroffen ter voorkoming van calamiteiten. In de aanvraag zijn hiertoe de mogelijke risico's inzichtelijk gemaakt. Werkinstructies en voorschriften ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen bij bijvoorbeeld het betreden van werkruimten en voor het uitoefenen van specifieke werkzaamheden zorgen er verder voor dat de mogelijkheid voor ongevallen tot een minimum worden beperkt. Met het bovenstaande hebben wij rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

#### **14.4 Verspreiding verontreinigingen**

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

#### **14.5 Bedrijfsbeëindiging**

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van het compartiment bodem is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghouder die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

#### **14.6 Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)**

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

### **15 Proeven**

#### **15.1 Proefnemingen met afvalstoffen**

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. In de aanvraag heeft de aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en de vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

## **16 Conclusie**

### **16.1 Algemeen**

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking hebben wij de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 laten vervallen en hebben wij de voorschriften 3.1.3 (huidige voorschrift 3.1.1) en 3.3.1 aangepast.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning

## **17 Termijn van de vergunning**

### **17.1 Algemeen**

Wm-vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (artikel 8.17, lid 2 Wm).

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor 10 jaar.

## **18 Besluit**

### **18.1 Algemeen**

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en op hetgeen hiervoor is overwogen, besluiten wij:

- de door BAM Milieu aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.1 voor een termijn van 10 jaar te verlenen gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die in de bijlage bij dit besluit zijn opgenomen;
- dat de vergunningvoorschriften 1.4.1, 1.4.2, 2.2.8, 4.4.2, 4.4.3, 4.5.1 en 4.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven;
- dit besluit te zenden aan BAM Wegen BV, Postbus 85, 3370 AB Hardinxveld Giessendam en een afschrift van dit besluit te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
  - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
  - het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Agentschap NL, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag;
  - het Havenschap Moerdijk, de heer J. Rentrop, Postbus 17, 4780 AA Moerdijk;
- deze beschikking bekend te maken op 16 juli 2010.

's-Hertogenbosch, 9 juli 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

drs. R. Kessenich,  
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

# VOORSCHRIFTEN

## INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften.....	2
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid .....	2
1.2	Instructies.....	2
1.3	Registratie .....	2
1.4	Bedrijfsbeëindiging .....	3
2	Afvalstoffen.....	4
2.1	Acceptatie .....	4
2.2	Opslag van afvalstoffen .....	5
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	6
2.4	Registratie .....	6
3	Afvalwater .....	8
3.1	Algemeen .....	8
3.2	Afkoppelen.....	8
3.3	Controle.....	8
4	Bodem.....	9
4.1	Doelvoorschriften .....	9
4.2	Vloeistofdichte vloeren.....	9
4.3	Beheermaatregelen .....	9
4.4	Bodembelastingonderzoek.....	10
4.5	Herstelplicht (bodemsanering).....	11
5	Opslag en verlading .....	12
5.1	Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks onder atmosferische druk .....	12
6	Geluid .....	13
6.1	Algemeen .....	13
6.2	Representatieve bedrijfssituatie .....	13
6.3	Incidentele situaties.....	14
7	Lucht .....	15
7.1	Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag .....	15
8	Proefnemingen .....	17
8.1	Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen .....	17
8.2	Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen).....	18

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: Beoordelingspunten geluid



# **1 Algemene voorschriften**

## **1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

## **1.2 Instructies**

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

## **1.3 Registratie**

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.3.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

## **1.4 Bedrijfsbeëindiging**

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
  
- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2 Afvalstoffen

### 2.1 Acceptatie

- 2.1.1 In de inrichting mogen maximaal 240.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en bewerkt en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 25.000 ton.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes
bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)	10 01 01
ovenslak	10 09 03
ovenslak	10 10 03
niet elders genoemd afval	10 12 99
betonafval en betonslib	10 13 14
overig ovenpuin van metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat	16 11 03* c
overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen	16 11 04 c
ovenpuin van niet-metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat	16 11 05* c
niet onder 16 11 05 vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen	16 11 06 c
beton	17 01 01
stenen	17 01 02
niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	17 01 07 c
niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	17 03 02 c
grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	17 05 03* c
niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	17 05 04 c
baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat	17 05 05* c
niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	17 05 06 c
spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	17 05 07* c
niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	17 05 08 c
bodemas en slakken die gevaarlijke stoffen bevatten	19 01 11* c
niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken	19 01 12
ketelas die gevaarlijke stoffen bevat	19 01 15* c
niet onder 19 01 15 vallende ketelas	19 01 16 c
roostergoed	19 08 01
afval van zandvang	19 08 02
minerale stoffen (bv. zand, steen)	19 12 09
overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	19 12 12 c
niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	19 13 02 c
niet onder 19 13 03 vallend slib van bodemsanering	19 13 04 c
niet onder 19 13 05 vallend slib van grondwatersanering	19 13 06 c
grond en stenen	20 02 02
veegvuil	20 03 03
afval van het reinigen van riolen	20 03 06

- 2.1.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.1.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.1.3 Het in voorschrift 2.1.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.1.4 moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.1.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.  
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
  - b de aard van de wijziging;
  - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - d de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 2.1.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Wm-vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd

## **2.2 Opslag van afvalstoffen**

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.
- 2.2.4 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 2.2.5 Het is toegestaan (gevaarlijke) afvalstoffen en hulpstoffen ten behoeve van gezamenlijke be-/verwerking samen te voegen, voorzover:
- a dit plaatsvindt overeenkomstig het gestelde in de aanvraag;
  - b voor de samen te voegen afvalstoffen of de daaruit bij de be-/verwerking door vergunninghoudster vrijgekomen fracties een zelfde wijze van interne be-/verwerking

- is toegestaan op grond van deze vergunning en de samengevoegde afvalstoffen deze wijze van interne be-/verwerking ook ondergaan;
- c is voldaan aan de overige voorschriften en beperkingen van deze vergunning.

- 2.2.6 De opslaghoogte van de afvalstoffen mag maximaal 5 m bedragen.
- 2.2.7 De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.2.8 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

### **2.3 Afvoer van afvalstoffen**

- 2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

### **2.4 Registratie**

- 2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - de naam en adres van de ontdoener;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - de afvoerbepemming;
  - de naam en adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.4.3 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.4 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
  - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.4.5 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

### **3 Afvalwater**

#### **3.1 Algemeen**

- 3.1.1 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - b stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen;
  - e bedrijfsafvalwater.

#### **3.2 Afkoppelen**

- 3.2.1 Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd, vindt dan slechts plaats in een vuilwaterriool, indien het op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater lozen van dat hemelwater redelijkerwijs niet mogelijk is.

#### **3.3 Controle**

- 3.3.1 Het huishoudelijk afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## **4 Bodem**

### **4.1 Doelvoorschriften**

- 4.1.1 Het bodemrisico van in bijlage 7 van de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (overeenkomstig Barim).

### **4.2 Vloeistofdichte vloeren**

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 De voorschriften 4.2.2 en 4.2.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.2.7 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.5 en 4.2.6, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### **4.3 Beheermaatregelen**

- 4.3.1 Binnen zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
  - b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;



- c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d waaruit het onderhoud bestaat;
- e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

#### **4.4 Bodembelastingonderzoek**

4.4.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:

- a op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
- b vóór het expireren van de vergunning indien vergunninghouder de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.

Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan NEN 5740 en NEN 5725.

Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

4.4.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.  
Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.  
Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

#### **4.5 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.5.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder bij de aanvraag vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
  
- 4.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

## **5 Opslag en verlading**

### **5.1 Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks onder atmosferische druk**

- 5.1.1 De opslag van dieselolie dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30.

## 6 Geluid

### 6.1 Algemeen

6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.1.2 Binnen zes maanden na inwerking treden vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften 6.2.1, 6.2.2 en 6.3.1 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden. Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het rapport moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen zes maanden wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
- geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.

Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat Gedeputeerde Staten het plan hebben beoordeeld.

6.1.3 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

### 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
01 Oost	5	62	58	39
02 West	5	62	57	40
03 Zuid	5	58	53	42

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

6.2.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige

toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op woningen van derden en andere geluidgevoelige objecten buiten het gezoneerde industrieterrein niet meer bedragen dan:

70 dB(A) in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur) op een beoordelingshoogte van 1,5 m;

65 dB(A) in de avondperiode (19.00 - 23.00 uur) op een beoordelingshoogte van 5,0 m;

60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) op een beoordelingshoogte van 5,0 m.

### 6.3 Incidentele situaties

6.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 6.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  veroorzaakt de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het extra transportverkeer en de inzet van een tweede kraan, maximaal 12 dagen per jaar, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [m]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
01 Oost	5	62	58	43
02 West	5	62	57	43
03 Zuid	5	60	54	45

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

## **7 Lucht**

### **7.1 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag**

- 7.1.1 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1 en S2), alsmede licht stuifgevoelige, niet bevochtigbare vaste stoffen (categorie S3) dienen in een gesloten loods of silo te worden opgeslagen.
- 7.1.2 Silo's moeten zijn voorzien van:
- a een overvulbeveiliging;
  - b een overdrukbeveiliging;
  - c een niveau-aanwijzing;
  - d een ontluchting met stoffilter.
- 7.1.3 Silo's mogen voor niet meer dan 95 % gevuld zijn.
- 7.1.4 Bij de opslag van bevochtigbare stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4) en bij nauwelijks stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S5) dienen:
- a de vakken waarin de stoffen worden opgeslagen aan ten minste drie zijden te zijn omgeven door keerwanden, of;
  - b de stoffen volledig te zijn afgedekt en te zijn beschermd tegen opwaaien, of;
  - c de stoffen te worden bevochtigd indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven.
- 7.1.5 Indien bij opslag van stoffen gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting, dienen voldoende en adequate maatregelen te worden getroffen om genoemde verspreiding te voorkomen.
- 7.1.6 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:
- a het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
  - b onvoorziene situaties te signaleren;
  - c zo nodig maatregelen te treffen.
- 7.1.7 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen te worden geveegd, gezogen of natgehouden.
- 7.1.8 Onmiddellijk nadat het materiaal vanuit het voertuig is overgebracht naar de silo en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding worden afgesloten.
- 7.1.9 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S1 en S2) die in bulk worden vervoerd, mogen uitsluitend worden getransporteerd met volledig gesloten transportmiddelen. Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S3 en S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.

- 7.1.10 Het lossen en verplaatsen met een grijper mag slechts geschieden als de grijper is voorzien van een goed sluitende constructie langs de messen.
- 7.1.11 Bij het verladen met een grijper mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 1 m bedragen.
- 7.1.12 Bij het verladen van licht stuifgevoelig materiaal mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 0,5 m bedragen.
- 7.1.13 Bij transportbanden en overstortpunten moeten voldoende en adequate maatregelen zijn getroffen waardoor verspreiding van stof buiten de inrichting wordt voorkomen (bijvoorbeeld door aanbrengen winddichte omkastingen of besproeien materialen).
- 7.1.14 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.

## 8 Proefnemingen

### 8.1 Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

- 8.1.1 In afwijking van het gestelde in de voorschriften 2.1.1 mogen afvalstoffen, die niet aan de ingevolge deze voorschriften geldende acceptatiecriteria voldoen, bij wijze van proef worden be- of verwerkt, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 8.1.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
  - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
  - de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
  - aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.
- 8.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
  - de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
  - de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
  - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
  - de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
  - de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
  - de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
  - de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
  - de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 8.1.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.



## **8.2 Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen)**

- 8.2.1 Vergunninghoudster mag bij wijze van proef bij het be- of verwerken van de afvalstoffen als bedoeld in voorschrift 2.1.1 alternatieve technieken toepassen, die niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze techniek wordt toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 8.2.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- de proefneming dient om een gelijkwaardige of hoogwaardiger techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
  - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
  - de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstof niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
  - aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.
- 8.2.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
  - de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
  - de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
  - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
  - de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
  - de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
  - de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
  - de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
  - de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 8.2.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

## **Bijlage 1: begrippen**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### **BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **AFVALWATER:**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

### **BEDRIJFSAFVALWATER:**

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

### **BEDRIJFSRIOLERING:**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

### **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede

begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

**BODEMINCIDENT:**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

**BODEMRISICO(CATEGORIE):**

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

**BODEMRISICOCATEGORIE A:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

**BREF:**

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

**CUR/PBV:**

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

**DIFFUSE EMISSIES:**

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

**EMBALLAGE:**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

**EMISSIE:**

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

**GELUIDSNIVEAU IN dB(A):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

**HEMELWATER:**

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

**IMMISSIE:**

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

**IPPC-RICHTLIJN:**

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**NEN:**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

**NEN 5725:**

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

**NEN 5740:**

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

**NEN 6411:**

Water - Bepaling van de pH.

**NEN 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

**NEN 6654:**

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met een doorstroomanalysestelsel.

**NEN-ISO:**

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

**NEN-ISO 22743:**

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA).

**NER:**

Een door de Commissie Emissies Lucht (CEL) vastgesteld pakket van richtlijnen (de Nederlandse Emissie Richtlijnen - Lucht) voor de emissies naar de lucht, uitgegeven door het Stafbureau NeR, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil).

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

**NULSITUATIE:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

**NULSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

**OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

**PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:**

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

**PGS:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

**RIOLERING:**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**STUIFGEVOELIGE STOFFEN:**

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet

reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

**TANKPUT:**

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

**VERKEERSBEWEGING:**

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

**VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:**

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

**WONING:**

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

## **Bijlage 2: Beoordelingspunten geluid**